Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · SCHNELLSTART

EFGI 650
Elektrofischereigerät

Made in Germany
SEIT 1990

Bedienfeld im Überblick



1. Hauptschalter EIN / AUS
2. Feinschalter Spannung
3. Grobschalter Spannung
4. Anode – Handhabe / Fangelektrode
5. Kathode – Gegenelektrode
6. Anschluss Batterie
7. Zeitkonstante (ms)
8. Frequenz (P/s)
9. Betriebsartenschalter GS / Puls
10. Batteriestromanzeige (30 A)

Vor jeder Inbetriebnahme prüfen

Prüfen Sie Ihr Elektrofischereigerät und sämtliche Ausrüstungsteile **vor jeder Nutzung** auf einwandfreien Zustand. Schäden an Gehäuseteilen, Leitungen oder Anschlussbuchsen schließen einen sicheren Betrieb aus.

Bei Schäden Gerät keinesfalls in Betrieb nehmen – Lebensgefahr!

Anlegen der Ausrüstung

1. Batterie in den Rucksack einlegen
2. Rucksack anlegen und Gurte schließen
3. Steuerteil einhängen
4. Hauptschalter in Stellung **AUS** bringen (1)
5. Batteriesatz (6) und Gegenelektrode (5) anschließen
6. D-Ring der Kathode in die Zugentlastung einhaken
7. **Handhabe erst im Wasser anschließen!**

Bretschneider Spezialelektronik · 09224 Chemnitz-Grüna | Support: **0371 – 808 13 73** · Mo–Do 8–15 Uhr | **mail@electric-fishing.de** | **electric-fishing.de**

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · BETRIEB

EFGI 650 – Im Gewässer

Made in Germany
SEIT 1990

Inbetriebnahme im Gewässer – Schritt für Schritt

1. Handhabe verbinden (4)
2. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) anlegen
3. Kathode in voller Länge ausbringen
4. **Einschalten ankündigen** – allen Personen im Gefahrenbereich signalisieren
5. Hauptschalter in Stellung **EIN** bringen (1)
6. Betriebsart wählen (9)
7. Ausgangsspannung einstellen (3) (2) – ggf. Pulsmodulation (8) (7)
8. **Bereit – Sie können mit der Befischung beginnen**

BETRIEBSART · SCHALTER 9

GS – Gleichstrom

Wählen Sie GS, wenn …

- ✓ in flachem Wasser wenig Leistung benötigt wird
- ✓ Sie „schwierige Fischarten" fangen möchten
- ✓ Fische in tiefen Einständen stehen
- ✓ bei geringer oder keiner Strömung die Fische zum Beifänger geführt werden sollen
- ✓ schlechte Sichtverhältnisse (Trübung) herrschen

BETRIEBSART · SCHALTER 9

PULS – Charakteristik

Einstellung über Frequenz **8** und Zeitkonstante **7**

- \+ Alle Wirkungen und der Energieverbrauch hängen stark von Pulsdaten, Frequenz und Zeitkonstante ab
- \+ Galvano-Narkose tritt deutlich häufiger ein
- \+ Bei gleicher Leistung wesentlich höhere Reichweite als GS – bzw. bei gleicher Reichweite deutlich geringerer Leistungsbedarf
- \+ Die Scheuchwirkung ist deutlich stärker und weitreichender

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · QUICK START

EFGI 650
Electrofishing Device

Made in Germany
SINCE 1990

Control panel overview



1. Main switch ON / OFF (Ein / Aus)
2. Voltage – fine adjustment
3. Voltage – coarse adjustment
4. Anode – handle / fishing electrode
5. Cathode – counter electrode
6. Battery connector
7. Time constant (ms)
8. Frequency (P/s)
9. Mode switch GS (DC) / Pulse
10. Battery current meter (30 A)

Check before every use

Check your electrofishing device and all equipment **before every use** to make sure it is in perfect condition. Damage to housing parts, cables or connector sockets rules out safe operation.

Never operate a damaged device – danger to life!

Putting on the equipment

1. Insert the battery into the backpack
2. Put on the backpack and fasten the straps
3. Hook in the control unit
4. Set the main switch to **OFF (Aus)** 1
5. Connect the battery pack 6 and counter electrode 5
6. Hook the cathode D-ring into the strain relief
7. **Connect the handle only once you are in the water!**

Bretschneider Spezialelektronik · 09224 Chemnitz-Grüna | Support: **+49 371 808 13 73** · Mon–Thu 8 am–3 pm (CET) | **mail@electric-fishing.de** | **electric-fishing.de**

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · OPERATION

EFGI 650 – In the water

Made in Germany
SINCE 1990

Start-up in the water – step by step

1. Connect the handle (4)
2. Put on your personal protective equipment (PPE)
3. Deploy the cathode at full length
4. **Announce switch-on** – signal to everyone in the danger zone
5. Set the main switch to **ON (Ein)** (1)
6. Select the operating mode (9)
7. Set output voltage (3) (2) – pulse settings if needed (8) (7)
8. **Ready – you can start fishing**

OPERATING MODE · SWITCH 9

GS – Direct current (DC)

Choose GS when …

- ✓ little power is needed in shallow water
- ✓ you want to catch “difficult” species
- ✓ fish are holding in deep lies
- ✓ in little or no current, fish need to be drawn towards the netter
- ✓ visibility is poor (turbid water)

OPERATING MODE · SWITCH 9

PULSE – Characteristics

Set via frequency **8** and time constant **7**

- + All effects and energy consumption depend strongly on pulse data, frequency and time constant
- + Galvanonarcosis occurs much more often
- + Much greater range than GS at the same power – or much lower power demand at the same range
- + The scare effect is much stronger and reaches further

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · DÉMARRAGE RAPIDE

EFGI 650
Appareil de pêche électrique

Made in Germany
DEPUIS 1990

Le panneau de commande en un coup d'œil



1. Interrupteur principal MARCHE / ARRÊT (Ein / Aus)
2. Tension – réglage fin
3. Tension – réglage grossier
4. Anode – perche / électrode de capture
5. Cathode – contre-électrode
6. Connexion batterie
7. Constante de temps (ms)
8. Fréquence (P/s)
9. Sélecteur de mode GS (CC) / Puls
10. Ampèremètre batterie (30 A)

À vérifier avant chaque utilisation

Vérifiez le bon état de votre appareil de pêche électrique et de tous les équipements **avant chaque utilisation**. Tout dommage sur le boîtier, les câbles ou les prises de connexion exclut une utilisation en toute sécurité.

Ne jamais utiliser un appareil endommagé – danger de mort !

Mise en place de l'équipement

1. Placer la batterie dans le sac à dos
2. Mettre le sac à dos et fermer les sangles
3. Accrocher l'unité de commande
4. Mettre l'interrupteur principal sur **ARRÊT (Aus)** 1
5. Brancher la batterie 6 et la contre-électrode 5
6. Accrocher l'anneau en D de la cathode au dispositif anti-traction
7. **Ne brancher la perche qu'une fois dans l'eau !**

Bretschneider Spezialelektronik · 09224 Chemnitz-Grüna | Support : **+49 371 808 13 73** · lun.–jeu. 8 h–15 h (HNEC) | **mail@electric-fishing.de** | **electric-fishing.de**

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · UTILISATION

EFGI 650 – Dans l'eau

Made in Germany
DEPUIS 1990

Mise en service dans l'eau – étape par étape

1. Brancher la perche (4)
2. Mettre l'équipement de protection individuelle (EPI)
3. Déployer la cathode sur toute sa longueur
4. **Annoncer la mise sous tension** – prévenir toutes les personnes dans la zone de danger
5. Mettre l'interrupteur principal sur **MARCHE (Ein)** (1)
6. Choisir le mode de fonctionnement (9)
7. Régler la tension de sortie (3) (2) – si besoin, les impulsions (8) (7)
8. **Prêt – vous pouvez commencer la pêche**

MODE · SÉLECTEUR 9

GS – Courant continu

Choisissez GS lorsque ...

- ✓ peu de puissance est nécessaire en eau peu profonde
- ✓ vous souhaitez capturer des espèces « difficiles »
- ✓ les poissons se tiennent dans des postes profonds
- ✓ par courant faible ou nul, les poissons doivent être attirés vers le porteur d'épuisette
- ✓ la visibilité est mauvaise (eau trouble)

MODE · SÉLECTEUR 9

PULS – Caractéristiques

Réglage par la fréquence **8** et la constante de temps **7**

- + Tous les effets et la consommation d'énergie dépendent fortement des paramètres d'impulsion, de la fréquence et de la constante de temps
- + La galvanonarcose survient nettement plus souvent
- + À puissance égale, portée bien supérieure au GS – ou, à portée égale, besoin en puissance nettement moindre
- + L'effet d'effarouchement est nettement plus fort et porte plus loin

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · SNELSTART

EFGI 650 Elektrovisapparaat

Made in Germany
SINDS 1990

Bedieningspaneel in één oogopslag



1. Hoofdschakelaar AAN / UIT (Ein / Aus)
2. Spanning – fijnregeling
3. Spanning – grofregeling
4. Anode – handgreep / vangelektrode
5. Kathode – tegenelektrode
6. Aansluiting accu
7. Tijdconstante (ms)
8. Frequentie (P/s)
9. Modusschakelaar GS (DC) / Puls
10. Accustroommeter (30 A)

Controleer vóór elk gebruik

Controleer uw elektrovisapparaat en alle onderdelen van de uitrusting **vóór elk gebruik** op een onberispelijke staat. Schade aan behuizingsdelen, kabels of aansluitbussen sluit een veilig gebruik uit.

Gebruik een beschadigd apparaat nooit – levensgevaar!

Uitrusting aantrekken

1. Accu in de rugzak plaatsen
2. Rugzak omdoen en riemen sluiten
3. Besturingseenheid inhaken
4. Hoofdschakelaar op **UIT (Aus)** zetten 1
5. Accupakket 6 en tegenelektrode 5 aansluiten
6. D-ring van de kathode in de trekontlasting haken
7. **Handgreep pas in het water aansluiten!**

Bretschneider Spezialelektronik · 09224 Chemnitz-Grüna | Support: **+49 371 808 13 73** · ma–do 8–15 uur (CET) | **mail@electric-fishing.de** | **electric-fishing.de**

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · GEBRUIK

EFGI 650 – In het water

Made in Germany
SINDS 1990

Ingebruikname in het water – stap voor stap

1. Handgreep aansluiten 4
2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) aantrekken
3. Kathode over de volle lengte uitleggen
4. **Inschakelen aankondigen** – alle personen in de gevarenzone waarschuwen
5. Hoofdschakelaar op **AAN (Ein)** zetten 1
6. Bedrijfsmodus kiezen 9
7. Uitgangsspanning instellen 3 2 – evt. pulsinstelling 8 7
8. **Klaar – u kunt beginnen met vissen**

BEDRIJFSMODUS · SCHAKELAAR 9

GS – Gelijkstroom

Kies GS wanneer …

- ✓ in ondiep water weinig vermogen nodig is
- ✓ u „moeilijke" vissoorten wilt vangen
- ✓ vissen zich op diepe standplaatsen ophouden
- ✓ bij weinig of geen stroming de vissen naar de schepnethouder geleid moeten worden
- ✓ het zicht slecht is (troebel water)

BEDRIJFSMODUS · SCHAKELAAR 9

PULS – Kenmerken

Instelling via frequentie **8** en tijdconstante **7**

- \+ Alle effecten en het energieverbruik hangen sterk af van pulsgegevens, frequentie en tijdconstante
- \+ Galvanonarcose treedt duidelijk vaker op
- \+ Bij gelijk vermogen een veel groter bereik dan GS – of bij gelijk bereik een duidelijk lager vermogen
- \+ Het schrikeffect is duidelijk sterker en reikt verder

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · HURTIG START

EFGI 650 Elfiskeapparat

Made in Germany
SIDEN 1990

Betjeningspanel – oversigt



1. Hovedafbryder TÆND / SLUK (Ein / Aus)
2. Spænding – finregulering
3. Spænding – grovregulering
4. Anode – håndtag / fangelektrode
5. Katode – modelektrode
6. Tilslutning batteri
7. Tidskonstant (ms)
8. Frekvens (P/s)
9. Driftsomskifter GS (DC) / Puls
10. Batteristrømmåler (30 A)

Kontrollér før hver brug

Kontrollér dit elfiskeapparat og alt udstyr **før hver brug** for fejlfri stand. Skader på kabinetdele, kabler eller stikbøsninger udelukker sikker drift.

Brug aldrig et beskadiget apparat – livsfare!

Påtagning af udstyret

1. Sæt batteriet i rygsækken
2. Tag rygsækken på og spænd remmene
3. Hægt styreenheden på
4. Sæt hovedafbryderen på **SLUK (Aus)** 1
5. Tilslut batteripakken 6 og modelektroden 5
6. Hægt katodens D-ring i trækaflastningen
7. **Tilslut først håndtaget, når du står i vandet!**

Bretschneider Spezialelektronik · 09224 Chemnitz-Grüna | Support: **+49 371 808 13 73** · man–tors kl. 8–15 (CET) | **mail@electric-fishing.de** | **electric-fishing.de**

Bretschneider
Spezialelektronik by Elektrofischerei Eifel

QUICK GUIDE · DRIFT

EFGI 650 – I vandet

Made in Germany
SIDEN 1990

Opstart i vandet – trin for trin

1. Tilslut håndtaget 4
2. Tag personlige værnemidler på
3. Læg katoden ud i fuld længde
4. **Varsl tænding** – giv tegn til alle personer i fareområdet
5. Sæt hovedafbryderen på **TÆND (Ein)** 1
6. Vælg driftsform 9
7. Indstil udgangsspænding 3 2 – evt. pulsindstilling 8 7
8. **Klar – du kan begynde elfiskeriet**

DRIFTSFORM · OMSKIFTER 9

GS – Jævnstrøm

Vælg GS, når …

- ✓ der kræves lidt effekt på lavt vand
- ✓ du vil fange „vanskelige" fiskearter
- ✓ fiskene står på dybe standpladser
- ✓ fiskene ved svag eller ingen strøm skal ledes hen til ketsjerbæreren
- ✓ sigtbarheden er dårlig (uklart vand)

DRIFTSFORM · OMSKIFTER 9

PULS – Egenskaber

Indstilles med frekvens **8** og tidskonstant **7**

- + Alle virkninger og energiforbruget afhænger stærkt af pulsdata, frekvens og tidskonstant
- + Galvanonarkose opstår væsentligt oftere
- + Ved samme effekt væsentligt større rækkevidde end GS – eller ved samme rækkevidde markant lavere effektbehov
- + Skræmmeeffekten er markant stærkere og rækker længere